

KMA 한국수학학력평가 (상반기) 정답과 해설

초등학교 1학년

- | | |
|-------|-------|
| 1. ⑤ | 2. 5 |
| 3. 2 | 4. 4 |
| 5. ③ | 6. 4 |
| 7. 6 | 8. 5 |
| 9. 3 | 10. ③ |
| 11. ① | 12. ② |
| 13. 3 | 14. 2 |
| 15. 5 | 16. 7 |
| 17. 1 | 18. ④ |
| 19. ⑤ | 20. ② |
| 21. 9 | 22. 9 |
| 23. 5 | 24. 3 |
| 25. 7 | |

- ①, ②, ③, ④는 7을 나타내고, ⑤는 8을 나타냅니다.
- 왼쪽부터 차례대로 색칠할 때 셋째 번에 칠하게 되는 수는 5입니다.
- 시윤이의 카드에 적힌 숫자는 6이고, 시윤이가 이기려면 친구들의 카드에 적힌 숫자가 시윤이의 카드에 적힌 숫자보다 작아야 합니다. 따라서 영수, 성미와 놀이를 했을 때 이길 수 있으므로 2번을 이길 수 있습니다.
- 모양은 축구공, 배구공, 야구공, 농구공으로 모두 4개입니다.
- 만들어진 모양에서  모양은 4개 사용되었습니다.
- $\textcircled{7}=4$, $\textcircled{2}=2$ 이므로 $\textcircled{7}+\textcircled{2}=4+2=6$ 입니다.
- $9-4=5$ (개)
- $7+2=9$ 이므로 $6+\textcircled{7}=9$ 입니다.
6과 3을 더하면 9가 되므로 $\textcircled{7}$ 에 들어갈 수는 3입니다.

10. 양쪽 끝이 맞추어져 있으므로 많이 구부러져 있을수록 갑니다. 따라서 길이가 가장 짧은 것은 ③입니다.

11. (필통)>(지우개), (가위)>(지우개),
(가위)>(필통)이므로 가위가 가장 무겁고, 지우
개가 가장 가볍습니다.

- 12. 넓이를 비교한 대화를 보면**
(손수건) < (수학책) < (스케치북) 이므로 가장 넓은 물건은 스케치북입니다.

- 13.** (매표소) ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
 미나 **3명** 준서

14. 3보다 크고 8보다 작은 수는 4, 5, 6, 7이고 이 중에서 6보다 작은 수는 4, 5입니다.
따라서 두 조건을 모두 만족하는 수는 4, 5이므로 모두 2개입니다.

15.  모양 : 2개,  모양 : 7개,  모양 : 3개
가장 많이 사용한 모양은 가장 적게 사용한 모양
보다 $7-2=5$ (개) 더 많이 사용하였습니다.

- 16.** 평평한 부분, 뾰족한 부분이 모두 없는 것은 ○
모양입니다. 따라서 <가>에는 **3**개, <나>에는 **4**
개 사용되어 <가>와 <나> 모두에는 **7**개가 사용
되었습니다.

17. (민희)=**3+2=5**(자루)
(시윤)=**3+3=6**(자루)
따라서 시윤이가 **6-5=1**(자루) 더 많이 가지고 있습니다.

- 18.** ① 3 ② 0 ③ 5 ④ 6 ⑤ 3

- 19.** 같은 양의 물을 담으면 ㉔의 물의 높이가 가장 높고, ㉓의 물의 높이가 가장 낮습니다.
따라서 같은 양의 물을 담으면 ㉓의 비어 있는 높이가 가장 높고, ㉔의 비어 있는 높이가 가장 낮습니다.

20. ①, ③ ㉠ 빨대가 ㉡ 빨대보다 짧습니다.
 ② ㉡ 빨대는 ㉠ 빨대보다 길니다.
 ④ ㉠ 빨대 5개를 연결한 것과 ㉡ 빨대 2개를 연결한 것의 길이가 같습니다.
 ⑤ ㉡ 빨대를 같은 길이로 2도막으로 자른 빨대 조각은 ㉠ 빨대를 같은 길이로 5도막으로 자른 빨대 조각보다 짧습니다.

21. 은 두 수를 비교 했을 때 작은 수가 나오는 규칙이고 은 두 수를 비교 했을 때 큰 수가 나오는 규칙입니다. 따라서 ㉠=3, ㉡=6이므로 ㉠과 ㉡의 합을 구하면 9가 됩니다.

22.  모양의 개수는 오른쪽으로 갈수록 2개, 3개, 4개, ...씩 늘어납니다. 따라서 아홉째는 여덟째보다  모양이 9개 더 필요합니다.

23.

	미현	신유
처음(개)	7	6
1회의 결과(개)	$5(7-2=5)$	$8(6+2=8)$
2회의 결과(개)	$9(5+4=9)$	$4(8-4=4)$

따라서 두 사람의 구슬의 개수 차이는 $9-4=5$ (개)입니다.

24. 감 1개의 무게가 귤 2개의 무게와 같으므로 감 2개의 무게는 귤 4개의 무게와 같습니다.
 사과 1개와 귤 1개의 무게가 감 2개의 무게와 같으므로 사과 1개와 귤 1개의 무게는 귤 4개의 무게와 같습니다.
 따라서 사과 1개의 무게는 귤 $4-1=3$ (개)의 무게와 같습니다.

25. $\square-\square=7$ 을 만족하는 식은 $9-2=7$, $8-1=7$ 입니다.
 $9-2=7$ 이면 $\square-\square=6$ 을 만족하는 식은 $7-1=6$ 이고, 남은 수 3, 4, 5, 6, 8로는 $\square+\square=9$ 와 $\square+\square=8$ 을 모두 만족시키는 식을 만들 수 없습니다.
 $8-1=7$ 이면 $\square-\square=6$ 을 만족하는 식은 $9-3=6$ 이고, 남은 수 2, 4, 5, 6, 7로 $4+5=9$, $2+6=8$ 을 만들 수 있습니다.
 따라서 4개의 식을 만들고 남은 수는 7입니다.